

FIRMA	Esquema	0	0.5	1	1.5	2		I.E.S. ANTONIO GALA <i>C.F.G.M. Instalaciones Eléctricas Y Automáticas</i> <i>Automatismos Industriales</i>	<i>Práctica</i> 11
	Cableado	0	0.5	1	1.5	2			
	Cálculos	0	0.5	1	1.5	2			
	Prueba	0	0.5	1	1.5	2			
	Tiempo	0	0.5	1	1.5	2			
TOTAL:							Alumno:		

PRÁCTICA 11

En la presente práctica vamos a realizar un arranque temporizado de un motor con rotor bobinado, mediante dos bloques de resistencias rotóricas y parada con retardo a la desconexión.

El circuito a montar lo podemos encontrar en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/open?id=1OfClCxOHBH6pNGWskzz6XDBbDtdGuUKa>

1. Abre el esquema en CADe_Simu y haz un listado completo del material que necesitamos para realizar la instalación (sin incluir el cableado), indica para cada elemento cuantos contactos y de qué tipo son.
(REALIZA UNA TABLA)

NOMBRE	ELEMENTO (CARÁCTERÍSTICAS)	CONTACTOS
KM1	CONTACTOR TRIPOLAR TEMPORIZADO A LA CONEXIÓN BOBINA 230V	FUERZA: 1-2,3-4,5-6 AUX. INSTANTÁNEOS: 13-14 AUX. TEMPORIZADO: 67-68

2. Sobre el esquema realiza la numeración del cableado siguiendo alguno de los dos criterios marcados en el tema 8 y vuelve a enviarlo al profesor.
3. Realiza el esquema de regletero tanto para el circuito de fuerza (-X1), como para el de mando (-X2).
4. Realiza el montaje haciendo la numeración del cableado realizada en el tema 2.
5. Dibuja el esquema de conexiones en placa de bornas del motor de rotor bobinado teniendo en cuenta que lo alimentaremos desde una línea trifásica de 400 voltios entre fases.
6. Comprueba el funcionamiento del circuito.
7. Realiza las medidas de intensidad de la línea durante el arranque:
 - a. solo con Km1 conectado
 - b. conectados km1 y km2
 - c. conectados km1 y km3